



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

GAGGIA ESPAÑOLA, S.A. - domiciliada en c/ Pelayo, nº.

58 - BARCELONA - de nacionalidad española,

por:

"Filtro o colador para cafeteras exprés y aparatos
similares".

====:oOo:====

Descripción

El presente modelo de utilidad tiene por objeto un filtro o colador para cafeteras exprés, cuyo fondo está perforado en condiciones tales, que hace innecesario

25 NOV



sario el empleo de papel de filtro.

En las cafeteras exprés, debido a la presión con que sale el café, resulta imprescindible, empleando los filtros o coladores usuales, llamados generalmente "casquillos", disponer en el fondo del colador un disco de papel de filtro, pues de lo contrario, por efecto de la gran presión, pasa junto con la infusión de café, una cantidad de polvillo o pequeñas partículas de café molido, que forman poso en la taza y hacen desagradable la infusión de café.

El filtro o casquillo objeto de este modelo de utilidad, suprime por completo la necesidad de emplear papel de filtro. Este filtro es de plancha metálica y está perforado con orificios de forma tal que impiden por completo el paso del polvo o poso.

La característica esencial de este filtro o casquillo, es que el fondo del casquillo, que constituye la superficie filtrante, tiene por la cara exterior una serie de huecos en forma de pirámide truncada o de punta de diamante, y en el fondo de cada uno de estos huecos se abre un orificio cilíndrico de diámetro pequeñísimo por el cual se filtra la infusión. El diámetro de estos orificios es tan pequeño, que no es necesario emplear papel de filtro para evitar el paso de partículas de café por pequeñas que sean.

En el plano adjunto se representa el filtro o casquillo objeto de este modelo de utilidad.

La figura 1, es una sección de este casquillo.

La figura 2, una vista del casquillo por la parte interior.

La figura 3, una vista del mismo casquillo por



la parte exterior, es decir por debajo, y

La figura 4, un detalle, a una escala muy ampliada, y en sección, del fondo del casquillo para ver la disposición de los agujeros.

5 El casquillo -1- objeto de este modelo de utilidad se obtiene de una chapa de un material inoxidable y al mismo tiempo suficientemente resistente y con la necesaria ductilidad para poder sufrir el estampado que ha de formar los agujeros.

10 El fondo -2- de este casquillo o filtro, presenta en su cara exterior, es decir, la que en el uso normal queda debajo, una serie de huecos -3- en forma de pirámide truncada y de una profundidad tal con relación al grueso de la plancha empleada, que en el fondo de estos huecos
15 el espesor del material que queda es sumamente pequeño y por lo tanto resulta fácil de perforar. Cada uno de estos huecos, tiene perforado en su fondo, un agujero cilíndrico -4- de diámetro suficientemente pequeño para que no pueda pasar el polvillo del café, y se obtiene así un filtro o colador en el que los orificios se abren en su cara superior con
20 un diámetro pequeñísimo, pero luego se ensanchan hacia la parte inferior -3- de manera que dan paso libre al líquido que ha atravesado por los pequeños orificios cilíndricos -4-. Esto permite emplear para la fabricación de estos
25 coladores o casquillos una chapa de un grueso suficiente para que pueda resistir en buenas condiciones la presión de la cafetera.

30 En la fabricación práctica de este filtro o colador, el estampado de los huecos -3- en forma de pirámide y la perforación de los orificios cilíndricos -4- del fondo de estos huecos, se efectúa después de haber cortado el

25 NOV



disco que ha de formar el colador, pero mientras este disco está plano, es decir, antes de darle la forma de casquillo o colador.

5

-----: N O T A :-----

Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad:

10

1.- Filtro o colador para cafeteras exprés y aparatos similares, caracterizado porque la parte central del fondo del filtro, que constituye la superficie filtrante, presenta una serie de orificios que por la cara superior son cilindricos y de un diámetro calibrado sumamente pequeño, mientras que hacia la cara inferior se ensanchan.

15

2.- Filtro o colador para cafeteras exprés y aparatos similares, caracterizado porque la parte central del fondo del filtro que constituye la superficie filtrante, presenta en su cara exterior una serie de huecos en forma de pirámide truncada y el fondo de cada uno de estos huecos tiene un orificio cilindrico que sale a la cara superior del colador o filtro, formando así orificios que por la cara superior son de un diámetro extraordinariamente pequeño que no permite el paso del polvo y poso, mientras que hacia la parte inferior se ensanchan para dejar libre paso al líquido.

20

25

30

3.- Filtro o colador para cafeteras exprés, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque los huecos en forma de pirámide truncada que se abren en la cara inferior del filtro, tienen una profundidad tal que en el fondo de estos huecos el material de la chapa que forma el filtro queda de un espesor muy pequeño y resulta fácil

336 87



de perforar.

4.- Filtro o colador para cafeteras exprés y aparatos similares.

Esta memoria consta de cinco páginas, escritas por una sola cara.

BARCELONA, 28 FEB 1972

P.A.

JOSE RUI COLIBAR

A large, stylized handwritten signature in black ink, appearing to be the name "Jose Rui Colibar".



38587

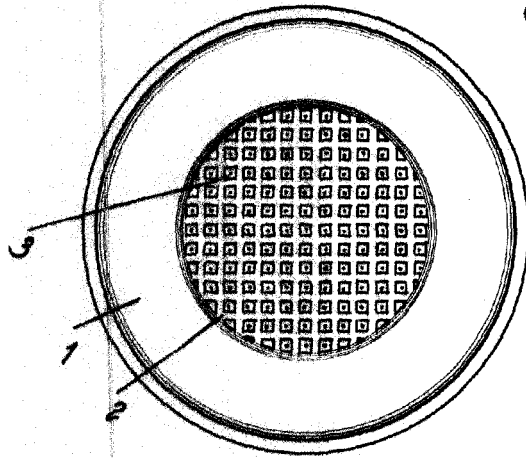


Fig. 3

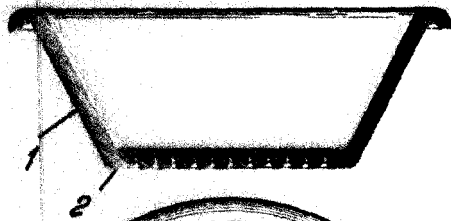


Fig. 1

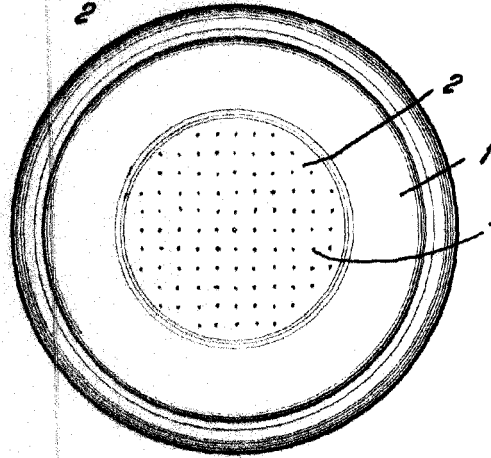
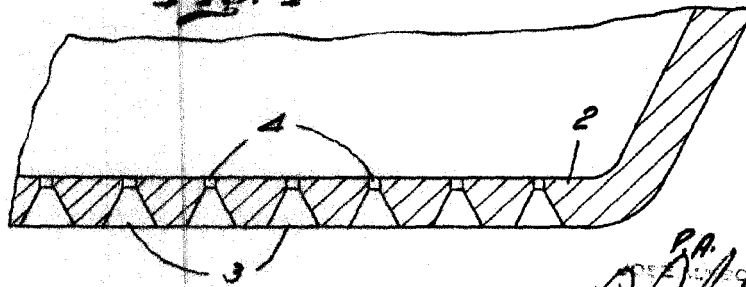


Fig. 2

Fig. 4



[Handwritten signature]